

S-200 Fiorire 機体のspec!!

今回はS-200 Fiorireの機体のspecについてお伝えします!

spec

重量		主翼	
搭載者重量 (前) (kg)	54	翼面積(m ²)	48.00
搭載者重量 (後) (kg)	56	翼長(m)	36.00
機体重量(kg)	80.1	空力平均翼弦(m)	1.404
全備重量(kg)	190.1	アスペクト比	27.003
設定機速(m/s)	7.600	翼面荷重(kg/m ²)	3.963
水平尾翼		垂直尾翼	
翼面積 (m ²)	2.808	翼面積(m ²)	3.455
翼長(m)	3.800	翼長(m)	3.300
モーメントアーム(m)	5.885	モーメントアーム(m)	7.128
静ボリューム比	0.246	静ボリューム比	0.01424
動ファクター比	1.033	動ファクター比	0.002821

S-200 Fiorireと昨年の機体S-190 Albireo のspecの比較

重量	全備重量(kg)	199.8→190.1	-9.7
主翼	翼面積(m ²)	50.56→48.00	-2.56
	翼長(m)	38.0→36.0	-2.0

上記が大きく変わった点です。翼面積・翼長の値が小さくなった理由としては2つのことが挙げられます。

1つ目は翼型が変わったため、2つ目はパイロットを含めた全備重量が減ったので揚力が少なくても浮くためです。

これにより、軽量化が期待できます。

S-200 Fiorireの目標は「5km」、

機体コンセプトは「高度維持できる機体」です。

この目標を達成すべく、春休み中は作業を毎日行っています。

最近では、班に分かれての作業が中心となり、班ごとに掲げたコンセプトに基づき製作を行っています。

よりよい機体を皆さんにお見せできるように、最後まで気を抜かずに頑張ります。

